



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA MEDICINA
1.3.	DEPARTAMENTUL 4 - PATOLOGIE CARDIO-TORACICA
1.4.	DISCIPLINA PNEUMOTIZIOLOGIE
1.5.	DOMENIUL DE STUDII : Sănătate - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene
1.6.	CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
1.7.	PROGRAMUL DE STUDII: MEDICINĂ

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei din planul de învățământ: Pneumologie				
2.2.	Codul disciplinei: DS IV 3M				
2.3.	Tipul disciplinei (DF/DS/DC): DS				
2.4.	Regimul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOB				
2.5.	Titularii activităților de curs				
2.6.	Titularii activităților de LP / stagiul clinic				
2.7. Anul de studiu	IV	2.8. Semestrul	7 și 8	2.9. Tipul de evaluare	E (scris și practic)

3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică și de pregătire/studiu individual) – învățământ modular

I. Pregătire universitară (predare, aplicare practică, evaluare)						
3.1. Nr ore pe săptămână	25	din care:	3.2. curs	10	3.3. seminar/ laborator	15
3.4. Total ore din planul de învățământ	125	din care:	3.5. curs	50	3.6. seminar/ laborator	75
Evaluare (nr. ore) : 10 (incluse în orele de mai sus)						
II. Pregătire/studiu individual						
Distribuția fondului de timp						Ore
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărților, studiu al bibliografiei minimale recomandate						10
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						5
Desfășurare a activităților specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate						2
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală						5
Consultații						3

Alte activități	0
3.7. Total ore de studiu individual	25
3.9. Total ore pe semestru (3.4.+ 3.7.)	150
3.10. Numărul de credite	5

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Cunostinte fundamentale de anatomie, fiziologie, morfopatologia, fiziopatologia, farmacologia si semiologia aparatului respirator
4.2. de competențe	Examen clinic general al pacientului

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Proiector multimedia, Amfiteatrul Constantin Anastasatu din Institutul de Pneumoftiziologie „Marius Nasta”
5.2. de desfășurare a stagiului clinic	Sectiile Pneumologie 4 și 6 ale Institutului de Pneumoftiziologie Marius Nasta din Bucuresti

6. Rezultatele învățării*

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul cunoaște, înțelege și interpretează: epidemiologia, mecanisme etiopatogenice, manifestări clinice și paraclinice, principii de diagnostic și tratament specific bazate pe dovezi ale principalelor boli pulmonare (cuprinse în programa analitică)	Studentul aplică cunoștințele dobândite pentru îngrijirea pacienților cu boli pulmonare prin: - recomandarea și interpretarea rezultatele investigațiilor paraclinice, - integrarea manifestărilor clinice și paraclinice într-un demers diagnostic - elaborarea unui plan terapeutic personalizat Studentul realizează anamneza completă a pacientului respirator, precum și examenul clinic respirator, prezintă un caz clinic, comunică eficient și empatic cu pacientul și cu alți membri ai echipei de îngrijire	Studentul integrează și elaborează, sub supraveghere corespunzătoare, demersul diagnostic, planul terapeutic personalizat la pacienți cu boli respiratorii, precum și strategia personalizată de prevenție.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

5.1. Obiectivul general	Diagnosticul corect in bolile respiratorii Aplicarea unui plan de management al pacientului cu patologie respiratorie
5.2. Obiective specifice	- Diagnosticul corect al unei boli respiratorii - Conceperea unui plan terapeutic adecvat - Elaborarea unui program de profilaxie in bolile respiratorii (combaterea fumatului)

	- Dezvoltarea activitatii responsabile si autonome intr-o echipa multidisciplinara
--	--

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1. Anatomia si fiziologia aparatului respirator	Proiector multimedia	2 ore
2. Investigatii in pneumologie	Proiector multimedia	2 ore
3. Tusea cronica. Hemoptizia	Proiector multimedia	2 ore
4. Astmul	Proiector multimedia	4 ore
5. BPOC	Proiector multimedia	4 ore
6. Pneumonii si Abces pulmonar	Proiector multimedia	6 ore
7. Bronsiectazii. Fibroza chistica.	Proiector multimedia	2 ore
8. Pneumopatii interstițiale difuze	Proiector multimedia	4 ore
9. Trombembolismul pulmonar	Proiector multimedia	2 ore
10. Hipertensiunea pulmonara.	Proiector multimedia	2 ore
11. Cancerul bronhopulmonar și mezoteliomul pleural	Proiector multimedia	4 ore
12. Patologia pleurala	Proiector multimedia	2 ore
13. Patologia mediastinala	Proiector multimedia	2 ore
14. Tulburari respiratorii legate de somn	Proiector multimedia	2 ore
15. Insuficienta respiratorie	Proiector multimedia	4 ore
16. Tabagismul	Proiector multimedia	2 ore
8.2. Stagiu clinic	Metode de predare	Observații
1. SC - Notiuni de anatomie ap. respirator.	Lucru pe grupuri mici Demonstratii practice Prezentari de cazuri clinice interactive Stagiul la patul bolnavului O lucrare practică (LP) va avea loc la “Centrul digital de training în tratamentul minim-invaziv și intervențional”, din str. Thomas Masaryk, nr. 19, înființat prin proiectul cu finanțare europeană e-PNRR: 2009669020, în cadrul Laboratorului de Pneumologie, prin utilizarea simulatoarelor medicale – Endo Mentor (Simulator de endoscopie pentru gastroenterologie, urologie, pneumologie) și BodyWorks Eve (simulator virtual de ecografie POCUs și ecografie TEE și TTE, cu manechin)	3 ore
2. SC - Notiuni de semiologie ap. respirator		3 ore
3. SC - Diagnosticul imagistic -examenul radiologic		3 ore
4. SC - Diagnosticul imagistic -examenul computer tomografic		3 ore
5. SC - Diagnosticul functional - spirometria		3 ore
6. SC -Diagnosticul functional - pletismografia si factorul de transfer		3 ore
7. SC – Diagnosticul insuficientei respiratorii – metoda Astrup		3 ore
8. SC - ECG - elemente utile in bolile respiratorii		3 ore
9. SC – Examinarea bronhoscopica		3 ore
10. SC - Diagnosticul sindroamelor obstructive		3 ore
11. SC - Diagnosticul sindroamelor restrictive		3 ore
12. SC - Terapia renuntarii la fumat		3 ore
13. SC - Medicatie inhalatorie si dispozitivele de administrare inhalatorie		3 ore
14. SC - Diagnosticul și tratamentul tulburarilor respiratorii de somn		3 ore
15. SC – Testul de efort in pneumologie		3 ore
16. SC - Aspecte de ventilatie non-invaziva la pacientul cu afectiuni respiratorii severe		3 ore

17. SC - tumorile pulmonare –diagnostic si tratament		3 ore
18. SC - punctia pleurala / biopsia pleurala		3 ore
19. Cazuri clinice comentate		15 ore
Bibliografie curs și stagiul clinic		
- Kumar si Clark – Medicină Clinică, ediția a 10-a Editura Hipocrate, București 2021 Capitolul 6. Boli maligne: Cancerul bronhopulmonar (pag. 118-120) Capitolul 10. Terapie intensivă: Transportul si consumul de oxigen (pag. 206-208), Insuficienta Respiratorie (pag. 224-232), Sindromul de detresa respiratorie acută (pag. 232-234) Capitolul 20. Boli infecțioase: Infecții virale de tract respirator inferior (pag. 520-521) Capitolul 28. Pneumologie (pag. 949-982) Capitolul 29. Boala tromboembolica venoasa (pag. 1001-1017) - Capitolul 30. Cardiologie: Boli cardiace de cauza pulmonara (pag. 1115-1117) - Suport electronic de curs al Disciplinei		

9. Evaluarea

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	Evaluare cunostintelor teoretice	Examen tip test grila cu 60 intrebari	60%
9.5. Seminar/ laborator	Interpretarea investigatiilor Corelarea investigatiilor cu datele clinice	Examen practic oral	40%
9.5.1. Proiect individual (dacă există)	N/A		
9.6. Standard minim de performanță			
Minim 50% la fiecare componentă evaluată (fiecare componentă este obligatorie și eliminatorie)			

Data completării:

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de laborator

...14.09.2026.....

Data avizării în Consiliul Departamentului:

Semnătura directorului de departament

.....